

## C.A 6505 / C.A 6545 / C.A 6547 / C.A 6549

**Mikroprozessor gesteuerte Megohmmeter zur Messung sehr hoher Isolationswiderstände bis 10 TΩ unter 40 bis 5100 V - Entsprechen IEC 61557 / DIN VDE 0413**

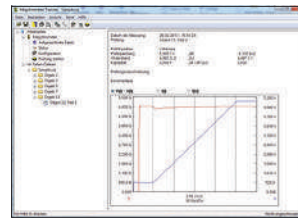
- 4 feste Prüfspannungen: 500 - 1000 - 2500 - 5000 V<sub>DC</sub>
- Einstellbare Prüfspannung zwischen 40 und 5100 V<sub>DC</sub> (in 10 bzw. 100 V-Schritten)
- Große beleuchtete LCD-Anzeige mit Analog-Bargraph
- Automatische Berechnung der Verhältnisse zur Beurteilung der Isolationsqualität (DAR, PI, DD)
- Kurvenzeichnung R(t) auf Grafik-Display beim C.A 6549
- Betriebsart Spannungsrampe beim C.A 6549
- Speicher / RS 232 (C.A 6547/6549) / wiederaufladbarer Akku
- Robustes, baustellentaugliches Gehäuse, IP 53 (offen)



C.A 6547



C.A 6549



### PC-Software DataView®

Ein unverzichtbares Hilfsmittel, um Messdaten in Echtzeit anzuzeigen und zu speichern, um das Messgerät zu konfigurieren und um Messprotokolle im standardisierten oder individuellen Format zu erstellen.

Technische Daten	C.A 6505 / C.A 6545 / C.A 6547 / C.A 6549
Isolationsmessung <sup>(1)(2)</sup>	30 kΩ...10 TΩ
Feste Prüfspannungen	<b>500 V - 1000 V - 2500 V - 5000 V</b>
Einstellbare Prüfspannung	<b>40 bis 5100 V</b>
Grundgenauigkeit	± (5% Anz. + 3 Digit) (R < 40 GΩ)
Autom. Spannungsmessung <sup>(1)(2)</sup>	0...5000 V <sub>DC</sub> / 2500 V <sub>AC</sub> (15...500 Hz) 100...5000 V (DC)
Grundgenauigkeit	± (1% Anz. ± 1 Digit)
Kapazitätsmessung <sup>(1)</sup>	0,005...49,99 μF
Genauigkeit	±(10% Anz. + 1 Digit)
Leckstrommessung <sup>(3)</sup>	0...3000 μA
Grundgenauigkeit	±(5% Anz.) (I > 10 nA)
Grundaufösung	1 kΩ / 0,1 V / 1 nF / 1 pA

(1) Vor jeder Messung wird eine automatische Spannungsmessung durchgeführt, die beim Vorhandensein einer Spannung am getesteten Element eine Bedienung unterdrückt.  
 (2) Nach jeder Isolationsprüfung werden automatisch eine Spannungsmessung (zur Überwachung der Entladung des getesteten Kreises) und eine Kapazitätsmessung durchgeführt.  
 (3) Wird automatisch bei jeder Isolationsmessung durchgeführt

Allgemeine Daten	C.A 6505	C.A 6545	C.A 6547	C.A 6549
Grafikdisplay	-	-	-	ja
Beleuchtete Anzeige mit Bargraph	ja	ja	ja	ja
Programmierbare Alarmgrenzwerte	-	ja	ja	ja
Messwertglättung (SMOOTH)	-	ja	ja	ja
Anzeige der genauen erzeugten Prüfspannung	ja	ja	ja	ja
Programmierung der Prüfdauer	ja	ja	ja	ja
Autom. Berechnung der Verhältnisse	DAR - PI	-	DAR - PI und DD	-
Betriebsart Spannungsrampe	-	-	-	ja (5 Stufen à 1 min)
Berechnung der Messergebnisse im Verhältnis zu einer Bezugstemperatur	-	-	-	ja
Autom. Speicherung der Isolations-Veränderung in Abhängigkeit der Einwirkungszeit der Prüfspannung	-	ja, begrenzt auf 20 Messwerte	ja, mit Hilfe des internen Speichers von 128 kB (98000 Messwerte)	-
Messwertspeicherung	-	-	ja, mit Speicher 128 kB (98000 Messwerte)	-
Schnittstelle RS 232	-	-	-	Bidirektional
Ausdruck der Messungen	-	-	-	ja, auf seriellem oder parallelem Drucker (Option)
PC-Software	-	-	Option	Option
Stromversorgung	Akku NiMH 9,6 V / 3,5 Ah			
Abmessungen / Gewicht	270 x 250 x 180 mm - 4,3 kg			

DAR: dielektrisches Absorptionsverhältnis (1 min/30s); PI: Polarisationsindex (10 min/1 min); DD: dielektrische Entladung

Zubehör:	
PC-Software DataView® (für C.A 6547/6549)	P01102095
PC-Software MegohmView® (für C.A 6547)	P01101938A
Messleitungen	Seite 62

C.A 6505	P01139704
Geliefert mit einer Tasche für Zubehör, 2 vereinfachte Messleitungen mit HV-Steckern (2 m), 1 Guard-Leitung (2 m) mit HV-Stecker an einem Ende und HV-Stecker mit axialer Buchse am anderen, 1 Guard-Leitung (0,35 m) mit HV-Stecker an einem Ende und HV-Stecker mit axialer Buchse am anderen, 3 Krokodilklemmen, 1 Netzkabel (1,8 m)	
C.A 6545	P01139701
C.A 6547	P01139702
C.A 6549	P01139703

Geliefert mit einer Tasche für Zubehör, 2 Messleitungen (3 m) mit HV-Steckern und große HV-Krokodilklemmen, 1 Guard-Leitung (3 m) mit HV-Stecker mit axialer Buchse und großer HV-Krokodilklemme, 1 Messleitung mit axialer Buchse (0,35 m), 1 Netzkabel, 1 RS232-Anschlusskabel (C.A 6547 und C.A 6549)